

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan dari uraian yang telah dijelaskan pada bab-bab sebelumnya, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. *Real Time Clock* (RTC) dapat menyimpan pengaturan waktu penyemprotan yang telah ditentukan sehingga membuat alat penyemprot nyamuk ini bersifat otomatis.
2. *Receiver Rx* dan *Transmitter Tx* digunakan sebagai *remote control* untuk mengaktifkan alat dari jarak jauh.
3. Dengan menggunakan *relay* yang berfungsi sebagai penyambung arus maka *driver* motor dapat memperoleh tegangan yang cukup (12 Volt) untuk menggerakkan motor DC.

#### **5.2 Saran**

Adapun saran dari penulis untuk pengembangan alat ini adalah sebagai berikut:

1. Membuat alat ini bekerja dengan menggunakan baterai. Dengan tujuan tidak mengganggu kinerja alat pada saat listrik padam.
2. Menambahkan sensor yang dapat menginformasikan pengguna jika cairan racun nyamuk habis.
3. Menambahkan sensor pendeteksi nyamuk otomatis.